

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

- a) Genotipe IPB J1 dan Blue Jade memiliki kemampuan menginduksi embrio haploid pada beberapa genotipe donor yang bijinya berwarna putih (Jagung Anoman-1, Jagung Pulut URI, Jagung Srikandi Putih) dan biji berwarna kuning (Jagung Bisma, Jagung Lamuru), serta memiliki kemampuan yang baik dalam proses *selfing* dengan ditandai hasil *selfing* 100% warna biji jagung kehitaman dan warna biji jagung biru kehitaman.
- b) Genotipe jagung hitam Blue Jade dapat menginduksi embrio haploid sebesar 1,94 hingga 12,92%. Genotipe jagung ungu IPB J1 dapat menginduksi embrio haploid sebesar 12,47% hingga 23,97%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini disarankan sebagai berikut:

- a) Melanjutkan penggaluran pada genotipe penginduksi.
- b) Melakukan pengujian lebih lanjut terhadap embrio haploid yang diperoleh.
- c) Melakukan penggandaan kromosom pada embrio haploid yang telah dikonfirmasi haploidnya untuk mendapatkan galur dihaploid yang homozigot.